KBX-231 NTSC　タイトル ジェネレータ　仕様書

株式会社　アルテックス
2003.01.22 現在

1.概　要

KBX-231は、非同期のカラー カメラ、またはモノクロ カメラの映像信号を接続し、
JIS第一,第二水準の文字を映像出力に挿入する機器です。

2.特　長

①入力は2系統あり、各々タイトルを挿入できます。
②入力は2系統各々に、ループ スルーを備えています。
③タイトルが挿入された出力は、2系統×2(同一信号出力)持っています。
④文字数は、上下各14文字2行です。(1行は固定)
⑤各々の入力に、32ページの文字がプリセット可能です。(下行のみ)
⑥内蔵フォントは、22×22ドット,ゴシック体です。(JIS X0208-1990)
⑦タイトル文字はPCからシリアル制御で設定します。
⑧本機のみでも、タイトル設定が可能です。
⑨文字の輝度レベルは、0~120 IREに設定できます。
⑩文字数は、JIS第一,第二水準+拡張文字で7,324文字より選択できます。
⑪ラック マウント可能です。(取付金具はオプション)

3.構　成

①本体(KBX-231) ---------- 1
②取扱説明書 ---------- 1
③フロッピィ ディスク(タイトル設定ソフトfor Windows) ---------- 1

4.仕　様

4-1.機　能

No.	項　　目	仕　　様	備　　考
1	カメラ映像入力 (ループ スルー)	BNC 端子×2 系統×2	75Ω不平衡 (ループ スルー時は 75Ω終端 OFF)
2	モニタ映像出力	BNC端子×2系統×2出力(同一信号)	75Ω不平衡
3	リモート	D-Sub9 ピン(オス)	RXD,TXD,COMMON RS-232C 準拠 RS-485 準拠(Half Duplex) (RS-232C,RS-485 は内部スイッチにて選択可能)
4	表示文字数	14 文字×2 行 メニュー表示時:9(縦)×14(横)	上の 1 行はページを変更しても固定表示　22×22,ゴシック体
5	表示位置	画面上　画面下	移動可(上下の文字が全体に移動) 左右:16 段階 (左:約 1 文字,右:約 2 文字) 上下:64 段階 (上:約 1.5 文字,下:約 1.5 文字)
6	文字データ	保存可	各入力 14 文字 32 ページ
7	文字入力用ソフト	Windows 対応	
8	メニュー表示方法	メニュー ボタンを 2 秒以上押す	
9	電源入力端子	1 入力(AC100-120V)	AC ケーブル
10	電源スイッチ	1	ロッカー スイッチ 緑/LED
11	アース端子	1 端子	取付部 4φ以上

※本仕様書記載の内容につきましては、改良その他の理由により、お断りなく変更する場合がございます。

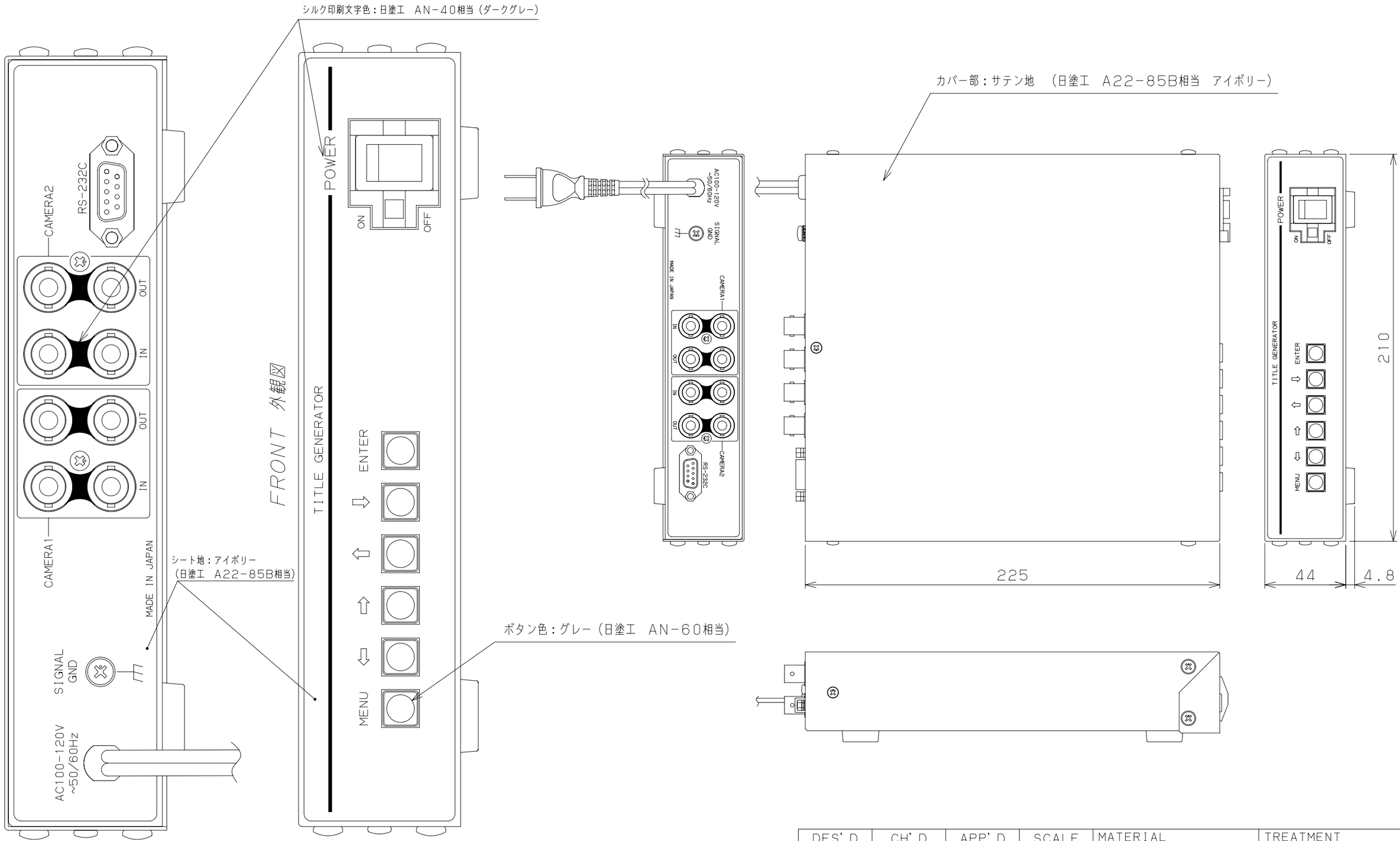
4-2.性　能

No.	項　　目	規　　格	備　　考
1	カメラ映像入力		
	同期分離レベル	min -6dB	同期信号振幅
2	モニタ映像出力		
	①Y レベル	100±5.0 IRE	100%輝度信号入力時
	②ダイナミック　レンジ	110 IRE	
	③周波数特性 (100KHz 基準)	60Hz~5MHz -1dB 以内	
	④シンク　レベル	40±4.0 IRE	
	⑤バースト振幅	40±4.0 IRE	
	⑥S/N	48dB 以上	
	⑦チャンネル間クロストーク	48dB 以上	

5.定　格

No.	項　　目	規　　格	備　　考
1	外形寸法	210(W)×225(D)×44(H)	D# M3010601
2	筐体色	A22-85B 相当(日塗工)	(底面,後面を除く)アイボリィ
3	筐体文字色	AN-40 相当(日塗工)	ダーク　グレィ
4	質量	約 1.5kg	
5	使用環境		
	①動作保証温度範囲	0~40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH10~90%	但し､結露無きこと
	③保存温度	-10~60℃	RH70%以下 (但し､50℃以下は RH90%以下とする)
6	定　格		
	①電源電圧	AC100~120V	
	②消費電力	約 3.9W	
	③カメラ映像入力	2:1 インターレース信号 1.0Vp-p　75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×2×2(ループ　スルー)
	④モニタ映像出力	1.0Vp-p　75Ω NTSC 方式準拠	BNC 端子×2×2(同一信号)

Dimensions in mm (not to scale)



DES' D	CH' D	APP' D	SCALE
高　島		金　澤	1/2
01.07.03		01.07.03	

MARK	REVISIONS	DATE	CH' D
3			
2			
1			

株式会社　アルテックス
Artics Co., Ltd.　CAD Dept.

MATERIAL	TREATMENT
SECC-E, t=1.0/1.2	

TITLE
KBX-231　外観図

DRAW. NO. M3011060101